

5. 測定方法

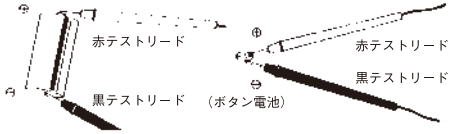
5-1 測定の前に

- (1) 開梱したら、すぐにキズや変色などの外観上の異常や付属品に欠品がないか等を確認してください。
- (2) 測定中にファンクションスイッチの切り換えを行う場合は、必ずテストリードを回路から外してください。
- (3) 周囲にノイズを発生する装置があったり、急激な温度変化がある場所で使用すると、表示が不安定になったり誤差が大きくなる場合がありますのでご注意ください。
- (4) 抵抗、導通、ダイオードの測定は、被測定回路中の電流が流れている時に測定すると正しく測定ができませんのでご注意ください。
- (5) 本器を使用中に、外部の強力なノイズ等により表示に異常が発生するなど、測定ができなくなった場合には、一旦電源を切りしばらくしてから電源を入れ直してください。

(備考)
テストリードを接続していない状態で、表示値が不規則に変化することがあります。これは、入力感度が高いために起きる現象で、故障ではありません。
回路に接続すると表示値が安定して、正しい測定ができます。

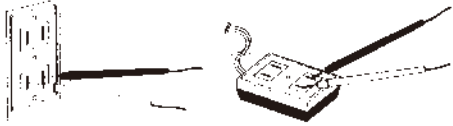
5-2 直流電圧 (DCV) 測定

- (1) ファンクションスイッチを " $V \rightleftharpoons$ " (直流電圧) の位置にセットしてください。
測定できるもの……電池の電圧測定、自動車用バッテリーなど
- (2) RENGЕ ボタンを押すことにより、測定レンジの切り替えを行うことが可能です。



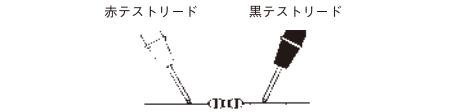
5-3 交流電圧 (ACV) 測定

- (1) ファンクションスイッチを " $V \sim$ " (交流電圧) の位置にセットして測定してください。
- (2) RENGЕ ボタンを押すことにより、測定レンジの切り替えを行うことが可能です。
測定できるもの……家庭用電源、テーブルタップ、コンセントなど



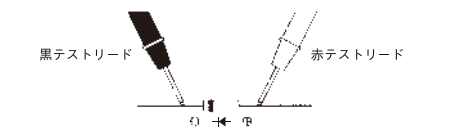
5-4 抵抗 (Ω) 測定

- (1) ファンクションスイッチを " Ω " (抵抗) の位置にセットしてください。
- (2) テストリードを測定対象に接続し、表示値が落ち着いたら表示を読み取ります。
- (3) RENGЕ ボタンを押すことにより、測定レンジの切り替えを行うことが可能です。



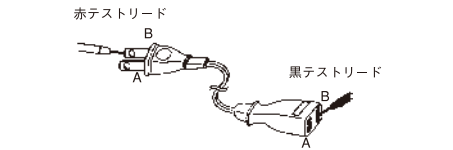
5-5 ダイオードテスト (→|←)

- (1) ファンクションスイッチを " $\rightarrow|←$ " (ダイオード / 導通) の位置にセットしてください。
- (2) セレクトスイッチを押して " $\rightarrow|←$ " を選択します。
- (3) ダイオードをテストリードに接続します。
- (4) 順方向測定はテスターの赤テストリードをダイオードのアノード側に、テスターの黒テストリードをカソード側に接続します。
逆方向測定は、その逆に接続します。
- (5) 順方向測定をした際に、正常なダイオードであれば 0.4～0.7V 程の値を示します。また、逆方向でオーバレンジになります。



5-6 導通チェック (→|←)

- (1) ファンクションスイッチを " $\rightarrow|←$ " (ダイオード / 導通) の位置にセットしてください。
- (2) セレクトスイッチを押して " $\rightarrow|←$ " を選択します。
- (3) テストリードをチェックする対象に接続します。チェック対象が導通しているときは“ピー”という音が鳴り、LED が点灯します。
断線の場合は、ブザー音と LED の反応はありません。



5-7 オートパワーオフ (APO)

各スイッチの最終操作から約 15 分経過するとオートパワーオフになります。オートパワーオフになる直前に警告音が鳴ります。動作を継続させたい場合にはどれかのスイッチを押してください。
APO を無効にするには、電源 OFF の状態で HOLD ボタンを押しながら電源を ON して下さい。
APO を無効にした場合は電池の使いすぎを防ぐ為に、ご使用後は必ず電源を OFF してください。

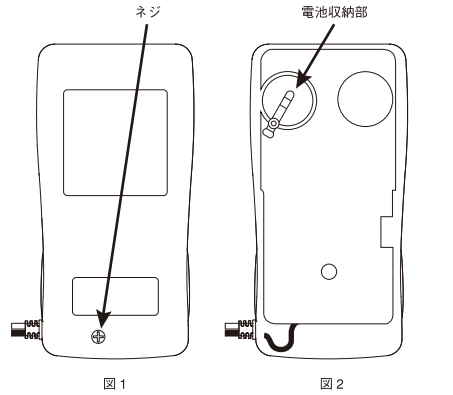
5-8 データホールドスイッチ (HOLD)

このスイッチを押すと、その時の液晶に表示されている数値がホールド (固定) されます。
もう一度押すと解除できます。

5-14 最大値固定表示 (MAXホールド) スwitch (MAX-H)

交流 / 直流電圧を測定する際にあらかじめこのスイッチを押しておく、測定値が最大に達すると表示を自動的にホールドします。
この機能を解除するには、再度 MAX-H スwitchを押すか、一度電源を OFF にしてください。

6. 電池の交換



- (1) 本体裏ケースのネジをドライバーで外します。(図1)
- (2) 本体裏ケースを外し、左上部の古い電池を外します。
- (3) 新しいリチウム電池 (CR2032、3V) 1 個を極性を合わせて電池収納部に収納してください。
- (4) 裏ケースを元に戻し、ネジをしっかりとめます。